



COALA®

FOLLOW YOUR HEART



COALA® HEART MONITOR PRO

En plattform för EKG-undersökningar och långtidsövervakning av hjärtsjukdom på ordination av läkare. Systemet erbjuder även möjlighet till auskultation av hjärta och lungor på distans.

Coala Heart Monitor Pro är en digital lösning, utvecklad för vården med patienten i fokus, för hjärtundersökningar i patientens vardag. Systemet är en medicinteknisk CE-klass IIa och FDA-godkänd produkt som består av:

- Coala Heart Monitor, en trådlös handhållen monitor som kopplas via bluetooth till patientens smartphone. Monitorn gör det enkelt att utföra EKG-registreringar på en minut. Den innehåller även ett stetoskop för samtidig inspelning av hjärtljud.
- Coala App, en mobilapplikation med en intuitiv design som kommer att guida användaren genom mätningen. Patienten startar inspelningen av EKG och hjärtljud genom att följa instruktioner i appen. Resultatet av EKG-inspelningen presenteras i appen för patienten och samtidigt för vårdgivaren i Coala Care-portalen.
- Coala Care portal, en webbaserad portal som ger vårdgivare möjligheten att följa patienters data i realtid på distans. Smarta algoritmer analyserar EKG-inspelningar och erbjuder tolkningsstöd samt möjlighet att fortsätta analysera och tolka mätningar av bröst- och tum-EKG. Portalen ger användaren en snabb överblick över de senaste EKG-inspelningarna som tagits emot, samt tillgång till digitalt mätverktyg för detaljerad mätning av RR-intervall.

Enkel användning för patient i vardagen

Coala Heart Monitor är lätt att använda, och patienten kan snabbt registrera EKG vid upplevda symtom. Coala App ger patienten resultat och feedback från EKG-analysen och involverar patienten under deras utredning.

Registrering av EKG sker under 60 sekunder via två mätningar, en bröst- och en tummätning, under 30 sekunder vardera. Inget behov av sladdar eller självhäftande elektroder. En intuitiv design i appen guidar användaren genom mätningarna. Smarta algoritmer analyserar mätningarna på sekunder och kan upptäcka 9 av de vanligaste arytmierna via P-vågsdetektering och avancerad analys baserad på mönsterigenkänning.

Enkelt för vårdgivare att hjälpa patienter på distans

I Coala Care portalen är det enkelt att lägga till nya patienter, följa och tolka data på distans och vid behov överföra enskilda EKG eller sammanfattande rapporter i PDF-format till patientjournalssystem. Det finns ingen begränsning i antal patienter eller mätningar, allt sparas säkert i molnet och nås i realtid.

Coala-systemet bygger på en unik lösning med högupplöst data och tolkningsalgoritmer som hittar några av de vanligaste arytmierna. För att stödja diagnosen förmaksflimmer analyseras både förekomsten av P-vågor och RR-intervall.

Coala Heart Monitor har även ett integrerat digitalt stetoskop som i samband med EKG även registrerar hjärtljudet. I Coala Care-portalen analyseras korrelationen och resultatet presenteras genom ett fonokardiogram med ljudfilter som möjliggör för vårdgivaren att upptäcka blåsljud.

Medicinsk Klassning

- CE Class IIa.
- FDA godkänd.

Coala Heart Monitor

- 3 elektroder som ej behöver bytas ut.
- Automatisk detektion och tolkningsstöd av 9 olika arytmier..
- Uppladdningsbart litium polymerbatteri för minst 40 mätningar vid full laddning.
- Digitalt stetoskop frekvensomfång 20-500 Hz. Patenterat piezoelektriskt membran.

Coala Care portal

- Inloggning via webbläsare med BankID, SITHS eller säkert lösenord.

Coala App

Bluetooth koppling med mobiltelefoner av följande operativsystem:

- Nuvarande version av iOS och dess två tidigare versioner.
- Nuvarande version av Android och dess fyra tidigare versioner.